

## К' ВОПРОСУ О БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВАХ И ПЕРСПЕКТИВАХ ОРГАНИЗАЦИ И РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

**Мухаммедов М.**

*Ферганский государственный университет*

Как известно, гидробиологические и ихтиологические исследования представляют собой систему исследований, проводимых по направлениям зоопланктона, зообентоса, фауны рыб, фитопланктона, водных

микроорганизмов, паразитофауны, высших водных растений и других компонентов экосистем водоёмов. Гидробиология и ихтиология обладают, рыбного хозяйства, доля которого в развитых странах мира составляет около 1/3ВНП.

Гидробиологические и ихтиологические исследования в Узбекистане, начатые в XIXвеке. особенно интенсивно проводившиеся до конца 1990х годов, заложили основу рыбного хозяйства республики, которое развивалось главным образом путём экстенсивного освоения водоёмов (Мухамедиев, Мухамедиева, 2018).

С распадом СССР, отменой государственных дотаций, ухудшением экологических условий водоёмов, данная отрасль перестала быть рентабельной и объём исследований значительно сократился. В настоящее время, согласно мнению большинства авторов, число видов рыб, обитающих в водоёмах Узбекистана составляет около 87 видов, относящихся к 11 семействам, из них 27 видов имеют промысловое значение (из числа которых

7 видов выращиваются в прудах и интенсивными методами, и в числе которых 4 вида –акклиматизированные представители китайского комплекса).


Как указывают некоторые авторы (Назаров. Кимсанов. Мухам едиева, Мукимов. 2017).

из числа указанных 87и, 40 видов рыб обитают в водоёмах Ферганской долины. Однако и этот перечень не является окончательным: с 2018 года в некоторых местах начато выращивание радужной форели и предпринимаются попытки акклиматизации гибридов осетра; по сообщениям рыбаков в озере Сарыкамыш (в верховьях Сырдарьи), граничащем с Кайраккумским водохранилище, в последние два года отмечено появление пеляди,

(предположительно интродуцированной в указанном водохранилище).

Говоря о перспективах формирования в Узбекистане отрасли рыбной промышленности, необходимо отметить, что безусловная актуальность





развития данной отрасли обусловила принятие Постановления № 2939 Президента Республики Узбекистан от 01.05.2017 года «О мерах по совершенствованию системы управления рыбной отраслью». Необходимо указать, что рациональное использование естественных и искусственных водоёмов, внедрение научно обоснованных методов и интенсивных технологий выращивания рыбы, заявленные в числе целей данного

Постановления, вполне соответствуют требованиям времени - первые садковые хозяйства в ферганской области заметно повысили рыбопродуктивность ЦентральноФерганскрго и Каркидонского водохранилищ.

Вместе с тем нельзя не отметить, что внедрение методов интенсивного рыбоводства в большинстве случаев требует нетрадиционного подхода, т.к. продуктивные возможности наших водоёмов, в особенности прудово-рыбных хозяйств, далеко не беспредельны, что в своё время отмечал Г.В.Никольский (Никольский, 1974): так годовая естественная рыбопродуктивность водоёмов по настоящее время остаётся на прежнем уровне – водохранилищ - не более 15-17 кг/га, озёр 20-22 кг/га, рек и каналов - не более 30-35 кг/км.

Актуальные задачи создаваемой в стране рыбной промышленности, такие как

совершенствование воспроизводства рыб, выработка сбалансированных высокобелковых рыбных кормов и другие вопросы на технологическом уровне могут быть решены только при комплексном подходе, с учетом абсолютно всех потенциальных биологических ресурсов, весьма перспективным из которых представляется развитие аквакультуры, в


частности выращивание некоторых видов ракообразных, моллюсков и других видов беспозвоночных в водоёмах Ферганской области. отраслевом плане, но и во многих других отраслях экономики.

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Мухамедиев М.А., Мухамедиева И.Б. К вопросу о дальнейших перспективах гидробиологических и ихтиологических исследований в Узбекистане, Материалы Республиканской научно-практической конференции «Биологиянинг долзарб муаммолари» Фергана. 17.05.2018 г./, «Poligraf Super Servis», Фергана 2018. с. 19-21.

2. Назаров М.Ш., Кимсанов З.О., Мухамедиева И., Мукимов М. Формирование и развитие ихтиофауны водоёмов Ферганской долины под





антропогенным воздействием. Узбекский биологический журнал № 2 - 2017, с. 58-61.

3. Никольский Г.В. Теория динамики стада рыб «Пищевая промышленность». М.

4. Mo, M. (2022). BALIQCHILIK HOVUZLARIDAGI BA'ZI TABIIY OZUQALARNING GIDROBIOLOGIK TAHLILI. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(24), 332-337.

5. Muhammedov, M. M., A'zamov, O., Xamidov, A., & Alimdjanova, M. (2021, July). BIOLOGY AND COMPOSITION OF ICHTHYOFAUNA OF LAKE SARYKAMYSH. In Konferensi.

6. BALIQCHILIK HOVUZLARIDA FITOLANKTONNING SHAKLLANISHI VA ULARNING MIQDORIY KO'RSATGICHLARI

Y Abutolib, M Mo'minjon

World of Science 6 (4), 187-191

7. TURLI SUV HAVZALARIDAGI FITOPLANKTONNING TUR TARKIBI

Y Abutolib, M Mo'minjon

Scientific Impulse 1 (9), 110-118

8. BALIQCHILIK HOVUZLARINING GIDROKIMYOVIY TAHLILI

M Mo'minjon, Y Abutolib

World of Science 6 (4), 192-196

9. A' zamov, O., Xamidov, A., & Alimdjanova, M.(2021, July). BIOLOGY AND COMPOSITION OF ICHTHYOFAUNA OF LAKE SARYKAMYSH

MM Muhammedov

Конференции

